

**D E C Y Z J A**

***o środowiskowych uwarunkowaniach***

Na podstawie art. 75 ust 1 pkt 4, art. 71 ust. 2 pkt. 2 oraz art. 80 i 82 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 20.07.2021 r. i przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko

***u s t a l a m***

środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na przebudowie i rozbudowie oczyszczalni ścieków w Świętajnie, gmina Świętajno na działce o nr ewidencyjnym 146/2 w obrębie ewidencyjnym Świętajno, powiat szczycieński, realizowanego przez Inwestora: Gminne Świętajno i jednocześnie określam:

**I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:**

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na przebudowie i rozbudowie oczyszczalni ścieków. Inwestycja zostanie zlokalizowana na działce o nr ewidencyjny 146/2, obręb Świętajno, miejscowość Świętajno, gm. Świętajno, powiat szczycieński, województwo warmińsko-mazurskie.

**II. Istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:**

**Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:**

- a) W celu ograniczenia uciążliwości hałasowej prace budowlane prowadzić w porze dziennej, tj. w godzinach od 6:00 do 22:00.
- b) Prace budowlane prowadzić przy użyciu sprawnych technicznie maszyn i urządzeń, z wyłączeniem ich silników w trakcie postoju lub załadunku.
- c) W celu zabezpieczenia przed ewentualnym przeciekiem substancji ropopochodnych z maszyn do gruntu plac budowy wyposażyć w stanowisko z sorbentem, służącym do likwidacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych.
- d) Ścieki sanitarne w fazie realizacji inwestycji gromadzić w przenośnych kabinach sanitarnych, wyposażonych w zbiorniki bezodpływowe, z zapewnieniem regularnego ich opróżniania przez specjalistyczne firmy.
- e) Miejsca składowania kruszywa naturalnego oraz materiałów budowlanych zabezpieczyć przed pyleniem poprzez ich przykrycie plandekami.
- f) Powstające w trakcie realizacji przedsięwzięcia odpady gromadzić selektywnie w wyznaczonych miejscach, w szczelnych kontenerach lub pojemnikach na terenie zaplecza budowy i systematycznie przekazywać firmom posiadającym stosowne pozwolenia na ich zagospodarowanie.
- g) Nie pozostawiać otwartych wykopów, po zakończeniu prac instalacyjnych wykopy niezwłocznie zasypać po uprzednim upewnieniu się, że nie ma w nich płazów i drobnych ssaków.
- h) Zastosowanie szczelnych żelbetowych zbiorników pompowni, studzienek, komór biologicznych, zbiorników na osady oraz szczelnych i zadaszonych powierzchni do gromadzenia odpadów.

- i) Zastosowanie pełnej hermetyzacji procesów technologicznych, w miejscach możliwych do jej zastosowania.
- j) Wykorzystać technologię oczyszczania ścieków zapewniającą wysoki poziom oczyszczania ścieków, a w szczególności ze związków biogenych, tj. azotu i fosforu.
- k) Wykorzystać energię cieplną technologiczną do ogrzewania budynków instalacji.
- l) Zastosować dezodoryzację ciągów technologicznych generujących związki odorowe.
- m) Zaprojektować dublowane kluczowe urządzenia typu: pompy, sito piaskowniki, dmuchawy, umożliwiając prawidłową pracę oczyszczalni nawet przy awarii jednego z urządzeń.

**III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, w szczególności w projekcie zagospodarowania działki lub terenu lub projekcie architektoniczno-budowlanym, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1:**

W dokumentacji wymaganej do wydania decyzji o pozwoleniu na budowę należy uwzględnić działanie określone w pkt. II lit m niniejszej decyzji.

**IV. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych nie zostały określone.**

Planowane przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii przemysłowych.

**V. Wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko nie zostały określone.**

Planowane przedsięwzięcie nie będzie generować transgranicznego oddziaływania na środowisko.

**VI. Nie nakłada się obowiązku wykonania kompensacji przyrodniczej.**

**VII. Obowiązki unikania, zapobiegania, ograniczania oraz monitorowania oddziaływania zostaną zrealizowane poprzez zastosowanie rozwiązań chroniących środowisko określonych w niniejszej decyzji.**

**VIII. Nie stwierdzono konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.**

**IX. Nie stwierdza się konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.**

**X. Nie nakłada się obowiązku przedstawienia analizy porealizacyjnej.**

**XI. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik Nr 1 do niniejszej decyzji.**

### *Uzasadnienie*

W dniu 20.07.2021 r. pełnomocnik Inwestora: Pan Wiesław Klaus, złożył wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na przebudowie i rozbudowie oczyszczalni ścieków w Świątajnie, gmina Świątajno na działce o nr ewidencyjnym 146/2 w obrębie ewidencyjnym Świątajno, powiat szczycieński.

Pismem znak: Te.6220.8.2021 z dnia 22.07.2021 r. wezwano Pełnomocnika

do uzupełnienia wniosku. W dniu 29.07.2021 r. wpłynęło stosowne uzupełnienie.

Planowane przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.) zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (instalacje do oczyszczania ścieków inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 40, przewidziane do obsługi liczby mieszkańców nie mniejszej niż 400 równoważnej liczby mieszkańców w rozumieniu art. 86 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne;). Stosownie do § 3 ust. 2 pkt 2 ww. rozporządzenia do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się również przedsięwzięcia polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia wymienionego w ust. 1, z wyłączeniem przypadków, w których ulegające zmianie lub powstająca w wyniku rozbudowy, przebudowy lub montażu część realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia nie osiąga progów określonych w ust. 1, o ile zostały one określone. W przedmiotowej sprawie przebudowa i rozbudowa dotyczy przedsięwzięcia osiągającego próg określony w § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia.

W związku z powyższym oraz zgodnie z art. 71 ustawy z dnia 03.10.2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.) ww. przedsięwzięcie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Na podstawie art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.), w związku z art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 03.10.2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.), obwieszczeniem znak: Te.6220.8.2021 z dnia 09.08.2021 r. zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na przebudowie i rozbudowie oczyszczalni ścieków w Świątajnie, gmina Świątajno na działce o nr ewidencyjnym 146/2 w obrębie ewidencyjnym Świątajno, powiat szczycieński.

Stosownie do art. 64 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 03.10.2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.) w dniu 09.08.2021 r. Wójt Gminy Świątajno wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Szczytnie oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Ostrołęce – Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie o wydanie opinii w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz ewentualnego zakresu raportu dla ww. inwestycji.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Ostrołęce – Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, w opinii znak: BI.ZZŚ.5.4360.271.2021.HN z dnia 19.08.2021 r. wyraził stanowisko, że nie stwierdza potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na przebudowie i rozbudowie oczyszczalni ścieków w Świątajnie, gmina Świątajno na działce o nr ewidencyjnym 146/2 w obrębie ewidencyjnym Świątajno, powiat szczycieński.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie, postanowieniem znak: WOOŚ.4220.504.2021.AB.1 z dnia 20.08.2021 r. wyraził opinie, że dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na przebudowie i rozbudowie oczyszczalni ścieków w Świątajnie, gmina Świątajno na działce o nr ewidencyjnym 146/2 w obrębie ewidencyjnym Świątajno, powiat szczycieński, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Szczytnie w opinii sanitarnej znak: ZNS.4083.1.41.2021 z dnia 02.09.2021 r. stwierdził, że dla ww. przedsięwzięcia istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko w zakresie określonym w art. 66 ust. 1 pkt. 1, 2, 2a, 2b, 3, 3a, 3b, 4, 5, 6, 6a, 7, 8, 9, 10, 10a, 11, 11a, 11b, 12, 13, 14,

15, 16, 17, 18, 19, 19 a, 20, ust. 4, 5, 6, 7 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Po uwzględnieniu ww. opinii w dniu 16.09.2021 r. Wójt Gminy Świętajno wydał postanowienie znak: Te.6220.8.2021, w którym nałożył obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ustalił pełen zakres raportu dla przedsięwzięcia polegającego na przebudowie i rozbudowie oczyszczalni ścieków w Świętajnie, gmina Świętajno na działce o nr ewidencyjnym 146/2 w obrębie ewidencyjnym Świętajno, powiat szczycieński.

Ponadto na podstawie art. 63 ust. 5 i 6 ww. ustawy, postanowieniem znak: Te.6220.8.2021 z dnia 17.09.2021 r. organ zawiesił postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach do czasu przedłożenia przez wnioskodawcę raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Obwieszczeniem znak: Te.6220.8.2021 r. z dnia 17.09.2021 r., na podstawie art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego ( t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.), w związku z art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 03.10.2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2022, poz. 1029 ze zm.), zawiadomiono strony o wydaniu w dniu 16.09.2021 r. postanowienia znak: Te.6220.8.2021, w którym nałożono obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, oraz w dniu 17.09.2021 r. postanowienia znak: Te.6220.8.2021 o zawieszeniu postępowania w sprawie wydania decyzji do czasu przedłożenia raportu.

W dniu, w którym zawieszono ww. postępowanie do tut. Organu wpłynął również wniosek o zawieszenie postępowania sprawy oznaczonej znakiem Te.6220.8.2021 na czas ograniczony w przedmiocie rozbudowy i przebudowy oczyszczalni ścieków zlokalizowanej na działce nr ewidencyjny 146/2 w obrębie ewidencyjnym Świętajno, powiat szczycieński.

Odpowiedzi na ww. wniosek udzielono pismem znak: Te.6220.8.2021 z dnia 07.10.2021 r. Ww. piśmie poinformowano z jakich względów złożony wniosek o zawieszenie postępowania nie może być procedowany. Dodatkowo w udzielonej odpowiedzi zawarto informację, że w dniu 17.09.2021 r. postanowieniem znak: Te.6220.8.2021 r. zostało już zawieszono postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na przebudowie i rozbudowie oczyszczalni ścieków w Świętajnie, gmina Świętajno na działce o nr ewidencyjnym 146/2 w obrębie ewidencyjnym Świętajno, powiat szczycieński, do czasu przedłożenia przez wnioskodawcę raportu.

W dniu 13.04.2022 r. do tut. Organu wpłynął raport o oddziaływaniu na środowisko, wykonany dla Inwestora przez FUH EKO-AR Mateusz Kowalewski, autor: inż. Marian Palczewski.

Postanowieniem znak: Te.6220.8.2021 z dnia 19.04.2022 r. podjęto zawieszono postępowanie.

Ponadto obwieszczeniem znak: Te.6220.8.2021 r. z dnia 19.04.2022 r., na podstawie art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.), w związku z art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 03.10.2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2022, poz. 1029 ze zm.), zawiadomiono strony o wydaniu w dniu 19.04.2022 r. postanowienia znak: Te.6220.8.2021 r., w którym postanowiono podjąć zawieszono postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z art. 77 ust. 1 pkt 1, 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, pismem znak: Te.6220.8.2021 z dnia 04.05.2022 r. wystąpiono do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie o uzgodnienie i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Szczytnie o wydanie opinii.

Z uwagi, że Dyrektor Zarządu Zlewni w Ostrołęce, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie wydał opinii znak: BI.ZZŚ.5.4360.271.2021.HN z dnia 19.08.2021 r., w której wyraził stanowisko, że nie stwierdza potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na przebudowie i rozbudowie oczyszczalni ścieków w Świętajnie, gmina Świętajno na działce o nr ewidencyjnym 146/2 w obrębie ewidencyjnym Świętajno, powiat szczycieński, tut. Organ nie był zobligowany do wystąpienia, do ww. organu o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia. Zgodnie z art. 77 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, uzgadnia warunki realizacji przedsięwzięcia z organem właściwym w sprawie ocen wodnoprawnych, o których mowa w przepisach ustawy Prawo wodne, chyba że - w przypadku przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko - organ ten wyraził wcześniej opinię, że nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie postanowieniem znak: WOOŚ.4221.36.2022.AB.1. z dnia 26.05.2022 r. uzgodnił realizację ww. przedsięwzięcia oraz określając warunki jego realizacji. Warunki realizacji zostały uwzględnione w sentencji niniejszej decyzji.

W dniu 06.06.2022 r. do tut. Organu wpłynęło postanowienie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Szczytnie znak: ZNS.9083.2.3.2022 z dnia 06.06.2022 r., w którym to organ zawiadomił, że sprawa nie może być rozpatrzona w terminie i wskazał nowy termin załatwienia sprawy.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Szczytnie w opinii sanitarnej znak: ZNS.9083.2.3.2022 z dnia 14.06.2022 r. wyraził pozytywną opinię w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych w sprawie realizacji inwestycji polegającej na przebudowie i rozbudowie oczyszczalni ścieków w Świętajnie, gmina Świętajno na działce o nr ewidencyjnym 146/2 w obrębie ewidencyjnym Świętajno, powiat szczycieński.

Działając na podstawie art. 33 ust 1, w związku z art. 79 ust 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, obwieszczeniem znak: Te.6220.8.2021 z dnia 21.06.2022 r. podano do publicznej wiadomości m.in. informacje o przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, możliwości zapoznania się z dokumentami sprawy, w tym również raportem oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz terminie składania uwag i wniosków (od 06.07.2022 r. do 04.08.2022 r.). Obwieszczenie zamieszczono na tablicy informacyjnej Urzędu Gminy Świętajno, w miejscu planowanego przedsięwzięcia (miejscowość Świętajno) oraz na stronie Biuletynu Informacji Publicznej.

Następnie działając na podstawie art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.), w związku z art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 03.10.2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.), obwieszczeniem znak: Te.6220.8.2021 z dnia 09.08.2022 r. zawiadomiono strony o możliwości zapoznania się z materiałem dowodowym zgromadzonym w tej sprawie i wypowiedzenia się co do jego zawartości, przed wydaniem ww. decyzji.

W ramach prowadzonego postępowania administracyjnego nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski od społeczeństwa, stron postępowania oraz od organizacji ekologicznych co do realizacji przedsięwzięcia..

Przy wydawaniu niniejszej decyzji brano pod uwagę stanowisko Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Szczytnie i Dyrektora Zarządu Zlewni w Ostrołęce - Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz poniższe informacje.

Planowane przedsięwzięcie polega na przebudowie i rozbudowie istniejącej oczyszczalni ścieków w Świętajnie. Obiekt ten zlokalizowany jest na działce nr 146/2

– obręb Świętajno o powierzchni 1,97 ha. Ww. nieruchomość nie jest objęta ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana jest w odległości ok. 150 m od granicy terenu istniejącej oczyszczalni ścieków.

W granicach działki zlokalizowane są trzy obiekty o konstrukcji murowanej, zaklasyfikowane jako pozostałe budynki niemieszkalne o powierzchni odpowiednio: 75 m<sup>2</sup>, 31 m<sup>2</sup> i 33 m<sup>2</sup>, wykorzystywane w ramach eksploatacji oczyszczalni. Teren zajęty pod obiekty instalacji to powierzchnia ok. 0,4365 ha z czego:

- obiekty budowlane stanowią 415 m<sup>2</sup> – 2,1 % powierzchni działki,
- drogi i place 1200 m<sup>2</sup> – 6,09 % powierzchni działki,
- chodniki 180 m<sup>2</sup> – 0,91 % powierzchni działki,
- tereny placów nieutwardzonych 2570 m<sup>2</sup> – 13,04 % powierzchni działki,
- pozostałe powierzchnie – zieleń niska 15335 m<sup>2</sup> – 77,84 % powierzchni działki.

Granice wschodnią, zachodnią i północną stanowią grunty rolne, łąki i pastwiska, natomiast bezpośrednią granicę południową wyznacza zmodernizowane torowisko relacji Elk – Olsztyn. Wzdłuż granicy północnej przebiega rów melioracyjny „A”, do którego odprowadzane są oczyszczone ścieki. Teren samej instalacji oczyszczalni ścieków wyгородzony jest żywopłotem świerkowym oraz ogrodzeniem z siatki, w granicach działki wprowadzona została zieleń urządzona.

Obecny układ oczyszczalni ścieków złożony jest z:

- części mechanicznej złożonej z kraty schodowej z układem transportu i odwadniania skratek oraz zbiornika uśredniającego ścieki dowożone z punktem zlewnym,
- części biologicznej złożonej z pompowni ścieków surowych, dwóch ciągów biologicznego oczyszczania ścieków złożonych z komór oczyszczania i osadników wtórnych, stacji dmuchaw, poletka filtracyjnego, wylotu ścieków,
- gospodarki osadowej złożonej z budynku wirówki dekantacyjnej z wiatą przyczepy,
- budynku socjalno – technicznego.

Oczyszczalnia posiada utwardzoną płytami betonowymi drogę dojazdową oraz drogi wewnętrzne częściowo utwardzone betonem. Ścieki do oczyszczalni doprowadzane są siecią kanalizacji sanitarnej tłocznej w postaci kolektorów DN 150 zakończonych w komorze rozprężnej. Odwodnienie placów odbywa się do kanalizacji sanitarnej oczyszczalni. Działka wyposażona jest w wodę z wodociągu gminnego.

W zakres rozbudowy i przebudowy oczyszczalni w Świętajnie przewiduje się:

- ✓ remont/przebudowę istniejących obiektów:
  - budynku kraty schodowej z układem transportu i odwodnienia skratek,
  - zbiornika uśredniającego ścieki dowożone z punktem zlewnym oraz miejscem do mycia kontenerów na odpady,
  - pompowni ścieków surowych,
  - dwóch ciągów biologicznego oczyszczania ścieków złożonego z dwóch komór oczyszczania i dwóch osadników wtórnych,
  - poletka filtracyjnego,
  - wylotu ścieków,
  - budynku socjalno – technicznego,
  - ogrodzenia,
- ✓ oraz budowę nowych obiektów i infrastruktury, tj.:
  - dwóch komór biologicznej nityfikacji,
  - osadnika wtórnego,
  - pompowni recyrkulacji osadu,
  - budynku mechanicznego oczyszczania ścieków,
  - magazynu dezintegratu i produktu,
  - higienizatora długotrwałego,
  - budynku gospodarki osadowej z instalacją PIX,

- wiaty magazynowej osadu,
- zagospodarowania terenu wraz z ogrodzeniem, drogami wewnętrznymi, chodnikami, zielenią,
- agregatu prądotwórczego,
- ułożenia niezbędnych podziemnych sieci wewnątrz obiektowych i instalacji technologicznych w ilości ok. 2 km rurociągów,
- ułożenia podziemnych kabli elektrycznych i sterowniczych ok. 10 km,
- instalacji fotowoltaicznej do wielkości 150 kWp.

W wyniku realizacji projektu dotychczasowa wielkość oczyszczalni zwiększy się do wartości RLM 7700 M. Docelowo przewiduje się, iż oczyszczalnia będzie oczyszczać z miejscowości Świętajno oraz z okolicznych miejscowości gminy.

Remontowane i nowo budowane obiekty wykonane zostaną w technologii żelbetowej monolitycznej z wykorzystaniem modułowych elementów prefabrykowanych żelbetowych. W ramach budowy obiektów przewiduje się wykonanie izolacji: ciepłochłonnych, akustycznych, przeciwwilgociowych i przeciwwodnych oraz powłok i uszczelnień wzmacniających. Na każdym etapie inwestycyjnym zużywane będą materiały i surowce, paliwa i energia oraz będą wytwarzane odpady.

Na etapie realizacji inwestycji będzie istniało zapotrzebowanie na następujące materiały, paliwa i surowce:

- drewno szalunkowe ok. 50 m<sup>3</sup>,
- piasek i kruszywa ok. 450 m<sup>3</sup>,
- stal w ilości ok. 150 Mg,
- rury z PCV i PE w ilości ok. 1500 mb.

Energia elektryczna pobierana będzie z istniejącego przyłącza. W ramach przedsięwzięcia przewiduje się wytwarzanie energii w planowanym do wykonania w granicach działki parku fotowoltaicznym o mocy do 150 kWp. W fazie eksploatacji oczyszczalni wykorzystanie wody przewiduje się do celów utrzymania czystości w obiektach, celów socjalno-bytowych osób obsługujących oczyszczalnię oraz do procesów technologicznych płukania skratek, roztwarzania polimerów. Wytwarzane w ramach eksploatacji instalacji ścieki socjalno-bytowe w ilości ok. 1 m<sup>3</sup>/d, tj. 365 m<sup>3</sup>/rok będą oczyszczane w omawianej oczyszczalni ścieków. W ramach eksploatacji obiektów oraz infrastruktury będzie istniało zapotrzebowanie na materiały wykorzystywane do konserwacji oraz napraw sprzętu i wyposażenia, których ilość będzie wynikała z bieżących potrzeb. Źródłem ciepła do ogrzania budynku socjalno-technologicznego będzie ciepło z kogeneracji ciepła dmuchaw napowietrzających oraz pompa ciepła pozyskująca ciepło odpadowe z procesu RSO tlenowej stabilizacji osadów.

W ramach przedsięwzięcia rozważano dwa warianty inwestycyjne. Pierwszy przyjęty przez inwestora do realizacji opisany powyżej oraz drugi polegający jedynie na remoncie istniejącego obiektu oczyszczalni, bez zmian w reżimie technologicznym, bez zwiększenia przepustowości instalacji i obejmuje przeprowadzenie napraw oraz remontów urządzeń i obiektów budowlanych: wymiany pomp, dmuchaw, układów pomiarowych. Prowadzenie inwestycji remontowych w ograniczonym zakresie, dotyczących istniejących urządzeń i obiektów nie doprowadzi do głównego celu oczyszczalni ścieków tj.: prawidłowego zagospodarowania odpadów, przetworzenia osadów pościekowych, uniemożliwi zwiększenie przepustowości ciągów oczyszczania mechaniczno-biologicznego. Wariant ten w perspektywie długoterminowej wydaje się mniej korzystny zarówno ekonomicznie jak i środowiskowo. Stąd też uznano wariant przyjęty do realizacji jako wariant korzystniejszy dla środowiska. W wariantcie alternatywnym, obejmującym wyłącznie prace remontowe, obciążenia dla środowiska na etapie realizacji będą odpowiednio mniejsze niż dla etapu wariantu wskazanego przez inwestora. Niemniej jednak w perspektywie długoterminowej obciążenia dla środowiska na etapie budowy w wariantcie inwestora, które będą występowały krótkookresowo i przemijająco oraz zakończą się wraz z zakończeniem poszczególnych etapów budowy pozwolą na modernizację instalacji na poziomie najlepszych dostępnych technik oraz zapewnią uzyskanie wysokich poziomów

oczyszczania ścieków. Krótkookresowe obciążenie dla środowiska w obszarze funkcjonującej oczyszczalni na etapie budowy pozwolą na osiągnięcie celów środowiskowych określonych dla poziomów oczyszczania ścieków, dlatego wariant inwestora należy uznać za korzystniejszy dla środowiska w perspektywie długoterminowej.

Przed przystąpieniem do realizacji inwestycji przeprowadzone będą prace rozbiórkowe zgodnie z przygotowanymi projektami w tym zakresie. Teren działki zostanie uprzątnięty z powstających podczas rozbiórki odpadów, wyznaczone zadania inwestycyjne będą prowadzone etapowo, tak aby nie prowadzić do jednoczesnego kumulowania się oddziaływań na środowisko.

Z uwagi na zakres inwestycji oraz lokalizację w granicach czynnej instalacji, wyznaczony będzie odpowiedni plac budowy, utwardzony oraz wyposażony w kontener socjalny.

Faza realizacji i likwidacji planowanego przedsięwzięcia wiązać się będzie z okresowym wzrostem emisji spalin i zapylenia oraz poziomu hałasu spowodowanego pracami budowlano-montażowymi czy też ruchem pojazdów po terenie inwestycji. W celu ich zminimalizowania planowane jest ograniczenie czasu trwania prac budowlanych wyłącznie do pory dnia oraz prowadzenie prac przy użyciu sprawnych technicznie maszyn i urządzeń. Silniki urządzeń nie pracujących w danej chwili powinny być wyłączane. Miejsca składowania kruszywa naturalnego oraz materiałów budowlanych mogących być źródłem emisji pyłów będą zabezpieczone przed pyleniem poprzez ich przykrycie plandekami. Materiały sypkie będą transportowane wyłącznie pojazdami do tego odpowiednio przystosowanymi, z możliwością ich zakrycia.

Przewiduje się, że zasięg uciążliwości powodowanych w fazie budowy obiektów elektrowni fotowoltaicznej ograniczy się do najbliższego otoczenia, a emisja substancji zanieczyszczających oraz hałasu będzie miała charakter krótkoterminowy i ustanie wraz z zakończeniem prac budowlanych.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia będą powstawały odpady przede wszystkim związane z pracami budowlanymi. Odpady powstające na etapie budowy należy gromadzić selektywnie w wyznaczonych miejscach w kontenerach lub pojemnikach i powinny być systematycznie odbierane przez firmy posiadające stosowne pozwolenia.

W celu zminimalizowania negatywnych oddziaływań na wody powierzchniowe i podziemne w czasie budowy należy chronić wody powierzchniowe oraz powierzchnię gruntu przed spływami zanieczyszczeń. Teren budowy będzie wyposażony w kontener socjalny oraz przenośne toalety bezodpływowe systematycznie serwisowane przez firmy specjalistyczne. Prace związane z wymianą olejów w użytkowanym sprzęcie oraz tankowanie pojazdów odbywać się będzie poza terenem przedmiotowej inwestycji, na terenie zabezpieczonym przed potencjalnym zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego. W razie konieczności napraw bądź tankowania na terenie inwestycji, wykorzystać należy maty absorbujące, zapobiegające ewentualnym przeciekom substancji szkodliwych do gruntu. Plac budowy zostanie wyposażony w sorbenty do strącania zanieczyszczeń ropopochodnych (np. smarów i paliw) oraz syntetycznych (np. olejów). Materiały budowlane będą przywożone na miejsce inwestycji na bieżąco, tj. w miarę potrzeb, aby zapobiec ich nadmiernemu gromadzeniu i konieczności przygotowania zwiększonego zaplecza budowy. W razie konieczności czasowego magazynowania materiałów lub surowców będą one umieszczane na terenie odpowiednio wyznaczonym i utwardzonym.

Mając powyższe na uwadze należy stwierdzić, że zaproponowane rozwiązania techniczne i organizacyjne w zakresie gospodarki wodno-ściekowej zabezpieczą środowisko przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do wód podziemnych oraz gruntu.

Z uwagi na brak norm prawnych dotyczących uciążliwości zapachowych, nie istnieje możliwość matematycznego odniesienia się do kwestii oddziaływania na ludzi. Uciążliwość zapachowa oczyszczalni ścieków komunalnych jest spowodowana emisją gazów o jakościowym składzie zbliżonym do składu biogazu wysypiskowego, zawierającego w dużych ilościach dwutlenek węgla i metan, a odorantami są takie produkty biodegradacji biomasy, jak: siarkowodór, amoniak, tiole, sylfidy i disulfidyalkilowe, aminy alifatyczne, indol, aldehydy i ketony, kwasy tłuszczowe. Skład i zapach mieszaniny ww. związków



uzależniony jest przede wszystkim od warunków biodegradacji, decydujących o rodzaju bakterii uczestniczących w procesie. Do najważniejszych parametrów procesu technologicznego oczyszczania ścieków należy stopień napowietrzania ścieków. W celu eliminacji powstawiania związków odorowych konieczne jest zapobieganie występowania niedoboru tlenu i rozwoju bakterii beztlenowych. Bardzo uciążliwe procesy beztlenowe występują najczęściej w strefie doprowadzania ścieków i obróbki osadów. Uciążliwości te będą mogły występować w okresach letnich, tj. w okresach wysokich temperatur powietrza czy w okresach intensywnie wietrznych oraz podczas wzmożonego ruchu środków transportu, a narażeni na te potencjalne uciążliwości mogą być w zależności od kierunku wiatru wszyscy użytkownicy terenów sąsiednich. Należy jednak wskazać, że z uwagi na wydzielenie instalacji szpalerem drzew uciążliwości te będą minimalizowane przez właściwości asymilacyjne drzewostanu. Dodatkowo w ramach rozbudowy i przebudowy oczyszczalni ścieków planowane są do zastosowania rozwiązania techniczno-technologiczne zmniejszające uciążliwości dla środowiska, w tym dla lokalnej społeczności. Planowana do zastosowania technologia przewiduje możliwość oczyszczania ścieków z uwzględnieniem podwyższonego usuwania substancji biogenych tj. azotu oraz fosforu. Tam gdzie jest to możliwe przewiduje się zastosowanie przykryć zbiorników, zamkniętych budynków, kanałów i napowietrzania drobnopęcherzykowego. Przy oczyszczaniu ścieków i przetwarzaniu osadów przewiduje się zastosowanie technologii RSO (tlenowej). Nadmiar gazu uwalniającego się z procesu stabilizacji zawierającego pochodne rozkładu materii organicznej poddawany będzie procesowi dezodoryzacji o pracy ciągłej poprzez zastosowanie dezodoryzatora i za jego pośrednictwem odprowadzany do otoczenia, poprzez zastosowanie odciągów wyposażonych w urządzenia do redukcji nieprzyjemnych zapachów w postaci filtrów węglowych.

Ocenę oddziaływania hałasu na klimat akustyczny środowiska na obszarze inwestycji przeprowadzono w modelu obliczeniowym programu komputerowego: Z.U.O. „EKO – SOFT”, Program SON2 wersja 5.424. Na terenie obiektu wykazano źródła hałasu, którymi będą samochody poruszające się po terenie inwestycji, pompownie ścieków, mieszkadła zlokalizowane w różnych komorach oczyszczalni, dmuchawy, falowniki instalacji fotowoltaicznej. Z przeprowadzonej analizy matematycznej potencjalnych emisji hałasu do środowiska wynikających z eksploatacji oczyszczalni ścieków w wariantcie inwestora wynika, że nie będzie ona generowała ponadnormatywnych emisji w obszarze działki i poza jej granicami. Wykazane wartości możliwych do wystąpienia emisji hałasu nie będą miały znaczącego negatywnego oddziaływania na tereny sąsiednie oraz potencjalne oddziaływania o charakterze skumulowanym.

Analizę emisji do powietrza na etapie eksploatacji oczyszczalni przeprowadzono z wykorzystaniem programu do obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym „OPERAT FB”. Z przeprowadzonej analizy matematycznej potencjalnych emisji do środowiska wynikających z eksploatacji planowanego zagospodarowania terenu oczyszczalni, wynika iż nie będzie ono generowało ponadnormatywnych emisji w obszarze działki i poza jej granicami. Wykazane wartości możliwych do wystąpienia emisji nie będą miały znaczącego negatywnego oddziaływania na tereny sąsiednie oraz potencjalne oddziaływania o charakterze skumulowanym.

Obiekty oczyszczalni jak i odbiornik ścieków oczyszczonych stanowiący rów „A” i rzeka Szkwa leżą w obszarze dorzecza Wisły, dla którego opracowano Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, przyjęty rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 1911). Inwestycja znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych (JCWPd), o kodzie PLGW200050, region wodny Środkowej Wisły. Stan ilościowy i chemiczny jednolitej części wód podziemnych został określony jako dobry, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jako niezagrażona. Zgodnie z art. 59 ustawy Prawo wodne celem środowiskowym dla JCWPd jest zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń, zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu, ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnienie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód, tak aby osiągnąć ich dobry stan.

Ponadto planowane zamierzenie znajduje się w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) o nazwie „Szkwa do dopływu spod Lipniaka z jeziora Świętajno Łackie” PLRW2000172651852. Jest to naturalna część wód, której stan określono jako zły, a osiągnięcie celów środowiskowych uznano za zagrożone. Na podstawie art. 56 ustawy Prawo wodne celem środowiskowym dla jednolitej części wód powierzchniowych niewyznaczonych jako sztuczne lub silnie zmienione jest ochrona oraz poprawa ich stanu ekologicznego i stanu chemicznego tak, aby osiągnąć co najmniej dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny wód powierzchniowych, a także zapobieganie pogorszeniu ich stanu ekologicznego i chemicznego. W zlewni JCWP nie zidentyfikowano presji mogącej być przyczyną występujących przekroczeń wskaźników jakości. Konieczne jest dokonanie szczegółowego rozpoznania przyczyn w celu prawidłowego zaplanowania działań naprawczych. Wdrożenie działań będzie mogło nastąpić dopiero po ich rozpoznaniu, dlatego też przewiduje się możliwość wdrożenia zaplanowanych działań po roku 2021. W celu rozpoznania przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu zaplanowano przeprowadzenie pogłębionej analizy presji w celu ustalenia przyczyny nieosiągnięcia dobrego stanu wód z uwagi na stan fizyko-chemiczny. Derogację uzasadnia się brakiem możliwości technicznych.

Inwestycja znajduje się również w obrębie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych: Nr 215 Subniecka Warszawska oraz Nr 216 Sandr Kurpie.

Z uwagi na rodzaj i zakres przedsięwzięcia, a także przyjęte technologie oczyszczania ścieków, nie przewiduje się by jego realizacja i eksploatacja przy spełnieniu warunków określonych w sentencji decyzji, mogła negatywnie oddziaływać na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych, określonych dla nich w Planie gospodarrowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Planowana inwestycja na etapie eksploatacji może mieć negatywny wpływ na zasoby oraz jakość wód użytkowego poziomu wodonośnego wody powierzchniowe, tylko w przypadku rozszczelnienia kanalizacji sanitarnej oraz ewentualnego uszkodzenia obiektów technologicznych.

W związku przewidzianymi dublowanymi ciągami oczyszczania ścieków istnieje bardzo niskie ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy budowlanej. Podczas realizacji inwestycji wykonywanej zgodnie z zasadami techniki budowlanej, ani w trakcie prawidłowej eksploatacji oczyszczalni nie ma zagrożenia wystąpienia awarii mogącej negatywnie wpłynąć na środowisko naturalne jak również katastrofy budowlanej. Prace będą wykonywane sukcesywnie wyłączając elementy do wykonania z jednoczesną eksploatacją pozostałych, istniejących urządzeń oczyszczalni ścieków. Projektowane rozwiązania przewidują dublowanie kluczowych urządzeń, które w czasie remontów zapewnią ciągłość oczyszczania ścieków i zagospodarowania osadów.

Głównym zabezpieczeniem przed przedostaniem się ścieków do gruntu i do wód powierzchniowych jest zastosowanie szczelnych żelbetowych zbiorników pompowni, studzienek, komór biologicznych, zbiorników na osad oraz szczelnych i zadaszonych powierzchni do gromadzenia odpadów. Jak już wspomniano zaprojektowano dublowane urządzenia typu: pompy, sito, piaskowniki, dmuchawy, umożliwiając prawidłową pracę oczyszczalni nawet przy awarii jednego z urządzeń. Ponadto zaprojektowano zwiększony ciąg biologicznego oczyszczania oraz osadnika wtórnego z pompownią recyrkulacji, umożliwiającą prawidłową pracę oczyszczalni w przypadku awarii urządzeń np.: pomp, dmuchaw. Umożliwi to prawidłową pracę ciągu mechanicznego i biologicznego oczyszczania. Na wypadek awarii podstawowego systemu sterowania przewiduje się wykonanie układów sterowania półautomatycznego oraz ręcznego i zdalnego systemu SCADA umożliwiającego natychmiastową reakcję służb technicznych. Systemy te gwarantują prawidłową pracę oczyszczalni podczas sytuacji awaryjnych i nietypowych.

Podczas eksploatacji przewiduje się całodobowy monitoring pracy oczyszczalni wraz z archiwizacją danych oraz pomiarem on-line azotu i fosforu w ściekach odprowadzanych do odbiornika.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na obszarze Natura 2000 Puszcza Piska PLB280008. Inwestycja realizowana będzie na terenie już przekształconym

antropogenicznie, zainwestowanym. Różnorodność biologiczna ograniczona jest do zieleni ochronnej, pasa świerka pospolitego przy ogrodzeniu od strony wschodniej i południowej oraz nasadzenia wierzby w pobliżu ogrodzenia od strony północno-wschodniej. Planowane przedsięwzięcie nie będzie więc negatywnie oddziaływać na gatunki i siedliska, dla ochrony których wyznaczony został obszar Natura 2000 oraz na integralność tego obszaru. W toku przeprowadzonego postępowania tutejszy organ uznał, że realizacja planowanej inwestycji nie wpłynie negatywnie na cele i przedmioty ochrony ww. obszaru. Nie wywrze także istotnego oddziaływania na środowisko przyrodnicze w miejscu realizacji inwestycji oraz w zasięgu jego oddziaływania. Zamierzenie inwestycyjne nie będzie wpływać na cele i przedmioty ochrony oraz integralność i spójność sieci Natura 2000.

Miejsce realizacji inwestycji zlokalizowane jest na obrzeżach wyznaczonego w 2012 roku korytarza ekologicznego Puszcza Piska GKPN-8. Rozbudowa oczyszczalni w miejscu istniejącej i działającej oczyszczalni ścieków nie spowoduje ingerencji w obecne ukształtowanie terenu, pokrycie szaty roślinnej. Ze względu na lokalizację inwestycji w terenie przekształconym antropogenicznie i intensywnie użytkowanym, realizacja inwestycji nie spowoduje przerwania ciągłości korytarza ekologicznego, a co za tym idzie nie będzie na niego negatywnie oddziaływać. Planowane przedsięwzięcie jedynie na etapie realizacji może mieć potencjalny wpływ na funkcjonowanie korytarza ekologicznego z uwagi na pracujący sprzęt generujący emisje zanieczyszczeń do środowiska oraz emisje hałasu, będą to jednak oddziaływania krótkotrwałe, przemijające.

Teren eksploatowanej oczyszczalni jest ogrodzony, dlatego działka nie stanowi miejsca bytowania dużych ssaków. Nie można jednak wykluczyć migracji drobnych ssaków, płazów. W ramach planowanego przedsięwzięcia przewiduje się wykonanie nowego ogrodzenia z siatki o prześwicie pozwalającym na dalszą migrację drobnej zwierzyny. Pozostałą część planuje się pozostawić wolną od wygradzenia co będzie umożliwiło dalszą swobodną migrację występującej na tym obszarze zwierzyny.

Wydzielony teren działki inwestycyjnej jest w całości przekształcony antropogenicznie, poprzez zabudowę obiektami oczyszczalni i infrastrukturę techniczną. Powierzchnia wyznaczona pod budowę parku fotowoltaicznego stanowi obecnie teren biologicznie czynny, na którym występuje roślinność o charakterze ruderalnym. Szata roślinna złożona jest głównie z zieleni niskiej trawników i krzewów ozdobnych oraz szpaleru świerków pospolitych w wieku około 10 lat, nasadzonych wzdłuż ogrodzenia od strony południowej, południowo - zachodniej i wschodniej. Sąsiedztwo działki stanowią grunty rolne, łąki i pastwiska. W granicach omawianej powierzchni nie stwierdzono obecności objętych ochroną gatunków roślin, grzybów i porostów. W ramach realizacji inwestycji teren zostanie przekształcony w granicach obecnie wykorzystywanych.

Z uwagi, iż działka inwestycyjna przed wieloma laty została przekształcona antropogenicznie, a dotychczasowe wykorzystanie powierzchni jest stosunkowo intensywne, nie należy się spodziewać znaczącego negatywnego oddziaływania na powierzchnię ziemi i glebę. Nie przewiduje się aby jej realizacja i eksploatacja miała znacząco negatywny wpływ na florę i faunę terenu działki inwestycyjnej oraz bezpośredniego sąsiedztwa.

Warunki realizacji przedsięwzięcia pozwalają na zminimalizowanie potencjalnego oddziaływania inwestycji na etapie jej realizacji i eksploatacji. Podczas realizacji przedsięwzięcia należy zwrócić uwagę na wykopy i możliwość przedostania się do nich zwierząt. Nie powinno się pozostawiać otwartych wykopów na dłuższy czas, a po zakończeniu prac instalacyjnych wykopy należy niezwłocznie zasypać po uprzednim upewnieniu się, że nie ma w nich płazów i drobnych ssaków.

Pomimo stwierdzenia braku negatywnego oddziaływania na obszary chronione należy mieć na uwadze, iż na podstawie:

- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 09 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1408),
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 09 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r. poz. 1409),
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r. poz. 2183 z późn.zm.),

wprowadzone zostały zakazy w stosunku do dziko występujących gatunków chronionych.

Podczas realizacji inwestycji należy bezwzględnie przestrzegać przepisów dotyczących ochrony gatunkowej zawartych w cyt. rozporządzeniach oraz w ustawie o ochronie przyrody. Czynności zabronione w stosunku do chronionych gatunków zwierząt określone w art. 52 ust. 1 Ustawy o Ochronie Przyrody oraz § 6 Rozporządzenia Ministra Środowiska (np. umyślne zabijanie; umyślne okaleczanie lub chwytanie; umyślne niszczenie ich jaj, postaci młodocianych lub form rozwojowych; niszczenie siedlisk lub ostoi, będących ich obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania; niszczenie, usuwanie lub uszkodzanie gniazd, mrowisk, nor, legowisk, żeremi, tam, tarlisk, zimowisk lub innych schronień) mogą zostać podjęte wyłącznie po uzyskaniu stosownej decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie wydanej na podstawie art. 56 ust. 2 pkt 1 i pkt 2 (pod warunkiem spełnienia przesłanek określonych w art. 56 ust. 4 UoOP) na wykonywanie czynności podlegających zakazom, w stosunku do gatunków objętych ochroną ścisłą i częściową. Analogiczna sytuacja funkcjonuje w przypadku zakazów w stosunku do roślin (art. 51 UoOP oraz § 6 rozp. MŚ). Wykonywanie czynności zabronionych bez zezwolenia lub wbrew jego warunkom podlega karze aresztu albo grzywny (art. 131 pkt 14 UoOP).

W celu zachowania stanu klimatu w ramach eksploatacji oczyszczalni przebudowanej i rozbudowanej w wariantcie inwestora, przewiduje się maksymalną hermetyzację poszczególnych ciągów technologicznych, stabilizację tlenową osadów ściekowych, dezodoryzację gazu uwalniającego się z procesu stabilizacji zawierającego pochodne rozkładu materii organicznej oraz wykorzystanie ciepła technologicznego w pompach ciepła. W przypadku analizowanej inwestycji w wariantcie inwestora przewiduje się wykorzystywanie odnawialnych źródeł energii poprzez montaż instalacji fotowoltaicznej. Dodatkowo planowany jest montaż pompy ciepła odzyskującej ciepło technologiczne z instalacji. Koncepcja zagospodarowania do oświetlenia obiektu lampy typu LED. Planowane zapotrzebowanie na energię przy rozważeniu wykorzystania niekonwencjonalnych źródeł energii nie wpłynie istotnie na wzrost emisji gazów cieplarnianych.

Z zachodzących na terenie planowanej instalacji procesów technologicznych oraz związanych z transportem może dochodzić do emisji NO<sub>x</sub> i LZO. Emisja NO<sub>x</sub> i LZO w każdej ilości przyczynia się to tworzenia ozonu troposferycznego w ciepłe i słoneczne dni. Z uwagi, iż emisja nie będzie generowała ilości ponadnormatywnych należy uznać, że udział ww. związków w tym procesie będzie stosunkowo niewielki, mieszczący się w granicach obowiązujących norm. Ponadto zakładana sprawność oczyszczalni po jej rozbudowie i przebudowie w wariantcie inwestora oraz lokalizacja instalacji wydzielona szpalerem drzew będzie miała pozytywny wpływ na asymilację tych związków, a tym samym na ograniczenie emisji lotnych związków organicznych.

Analizowana inwestycja z uwagi na planowane do zastosowania technologie nie będzie wrażliwa na fale upałów. Materiały użyte do budowy obiektów oczyszczalni oraz instalacji fotowoltaicznej będą odporne na wysokie temperatury, intensywne wiatry i burze. Na terenie planowanej inwestycji oraz w jej sąsiedztwie nie występują obiekty oraz drzewostan, które przewracając się mogłyby wpłynąć na funkcjonowanie planowanych obiektów.

W przypadku braku dostępu do energii wykorzystywany będzie agregat prądowrczy zapewniający nienaruszenie pracy instalacji. Krótkotrwały brak dostawy wody będzie uzupełniany wodą w pojemnikach. Krótkotrwały brak transportu nie naruszy prawidłowego działania instalacji, ponieważ dostarczane taborem asenizacyjnym ścieki i osady są do systemu dozowane sukcesywnie. Krótkotrwały dostęp do ICT nie stanowi zagrożenia dla funkcjonowania przedmiotowego przedsięwzięcia ponieważ planowany do zastosowania system będzie wspomagany zasilaniem podtrzymującym. Dodatkowo brak ICT nie spowoduje przerw w procesie technologicznym, która miała by znacząco negatywny wpływ na funkcjonowanie obiektu oczyszczalni.

Teren planowanej inwestycji nie został objęty rejestrem obszarów zagrożonych ruchami masowymi ziemi lub też obszarów, na których ruchy te występują. Inwestycja

położona będzie poza obszarami zalewowymi, poza terenami zagrożonymi powodzią oraz poza strefami zalewowymi rzek.

W rejonie obszaru inwestycji nie występują zabytki chronione na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Według dostępnych informacji na terenie oraz w bezpośrednim sąsiedztwie nie występują żadne udokumentowane stanowiska archeologiczne. Brak jest również innych obiektów zabytkowych podlegających ochronie konserwatorskiej. Nie występują żadne dobra kultury i wartości historyczne. Ze względu na zakres oddziaływania oraz oddalenie przedmiotowej inwestycji od granic państw sąsiednich instalacja nie będzie wymagała przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie, po przeanalizowaniu kryteriów określonych w art. 77 ust. 5 ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku (...), stwierdził, że realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie wymaga ponownego przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Wójt podziela powyższe stanowisko. Niemniej jednak, zgodnie z art. 88 ust. 1 ww. ustawy, jeżeli organ administracji architektoniczno-budowlanej uzna, że we wniosku o wydanie pozwolenia na budowę zostały dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, może stwierdzić o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i nałożyć na Inwestora obowiązek sporządzenia raportu, jednocześnie określając jego zakres.

Funkcjonująca obecnie oczyszczalnia ścieków nie wymagała utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania. Nie przewiduje się by jej rozbudowa i przybudowa mogła spowodować nie dotrzymanie standardów jakości środowiska. Dlatego też nie ma potrzeby utworzenia ww. obszaru.

Planowane przedsięwzięcie nie zalicza się również do instalacji o zwiększonym ryzyku lub o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii w rozumieniu definicji ustawowej, zawartej w przepisach o ochronie środowiska oraz przepisach wykonawczych, kwalifikujących zakład do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii.

Ponadto odstąpiono od nałożenia na wnioskodawcę obowiązku przedstawienia analizy porealizacyjnej.

W ocenie tut. Organu posiadane informacje na temat planowanego przedsięwzięcia są wystarczające do wydania decyzji. Załączone do akt sprawy dokumenty (w tym raport o oddziaływaniu na środowisko) dowodzą, że realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia, z uwzględnieniem opisanych w raporcie założeń oraz warunków podanych, w niniejszej decyzji, nie spowoduje naruszenia obowiązujących wymagań ochrony środowiska.

#### **Po rozpatrzeniu wniosku postanowiono jak w sentencji.**

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie rodzi praw do terenu i nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich, a wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją.

Organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wydanej po przeprowadzeniu oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, niezwłocznie po jej wydaniu, podaje do publicznej wiadomości informacje o wydanej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy, w tym z uzgodnieniami i opiniami organów, o których mowa w art. 77 ust. 1, a także udostępnia na okres 14 dni w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie podmiotowej obsługującego go urzędu treść tej decyzji. W informacji wskazuje się dzień udostępnienia treści decyzji.

## Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Wójta Gminy Świętajno w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Doręczenie w przypadku zawiadomienia stron w formie publicznego obwieszczenia uważa się za dokonane po upływie czternastu dni od dnia, w którym nastąpiło publiczne obwieszczenie.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania. Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

### Otrzymują:

- 1/ Pełnomocnik Inwestora,
- 2/ pozostałe strony wg art. 49 kpa,
- 3/ A/a.



WOJTA  
dr Alicja Węgrzyńska

### Do wiadomości:

- 1/ Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie,
- 2/ Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Szczytnie,
- 3/ Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Zarząd Zlewni w Ostrołęce.

### CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie polega na przebudowie i rozbudowie istniejącej oczyszczalni ścieków w Świętajnie, która zlokalizowana jest na działce nr 146/2 – obręb Świętajno.

W zakres rozbudowy i przebudowy ww. oczyszczalni przewiduje się:

- ✓ remont/przebudowę istniejących obiektów:
  - budynku kraty schodowej z układem transportu i odwodnienia skratek,
  - zbiornika uśredniającego ścieki dowożone z punktem zlewnym oraz miejscem do mycia kontenerów na odpady,
  - pompowni ścieków surowych,
  - dwóch ciągów biologicznego oczyszczania ścieków złożonego z dwóch komór oczyszczania i dwóch osadników wtórnych,
  - poletka filtracyjnego,
  - wylotu ścieków,
  - budynku socjalno – technicznego,
  - ogrodzenia,
- ✓ oraz budowę nowych obiektów i infrastruktury, tj.:
  - dwóch komór biologicznej nityfikacji,
  - osadnika wtórnego,
  - pompowni recyrkulacji osadu,
  - budynku mechanicznego oczyszczania ścieków,
  - magazynu dezintegratu i produktu,
  - higienizatora długotrwałego,
  - budynku gospodarki osadowej z instalacją PIX,
  - wiaty magazynowej osadu,
  - zagospodarowania terenu wraz z ogrodzeniem, drogami wewnętrznymi, chodnikami, zielenią,
  - agregatu prądotwórczego,
  - ułożenia niezbędnych podziemnych sieci wewnątrz obiektowych i instalacji technologicznych w ilości ok. 2 km rurociągów,
  - ułożenia podziemnych kabli elektrycznych i sterowniczych ok. 10 km,
  - instalacji fotowoltaicznej do wielkości 150 kWp.

Obiekty, które powstaną w ramach planowanej inwestycji będą miały następującą powierzchnie zabudowy:

- stacja odbioru ścieków i osadów dowożonych: taca najazdowa ok. 8 x 6 m, powierzchnia zabudowy ok. 40 m<sup>2</sup>, stacja zlewcza ok. 5,5 x 3,5 m, wysokość stacji do 6 m, powierzchnia zabudowy ok. 19,25 m<sup>2</sup>, razem powierzchnia zabudowy ok. 59,25 m<sup>2</sup>,
- stacja mechanicznego podczyszczania o wymiarach ok. 10 x 6 m i wysokości do 8 m, powierzchnia zabudowy ok. 60 m<sup>2</sup>,
- komory nityfikacji, D = ok. 12,0, H = ok. 5,0 m, szt. 2, powierzchnia zabudowy ok. 113,10 m<sup>2</sup> x 2 = 226,10 m<sup>2</sup>, obiekty częściowo zagłębione w terenie i obsypane nasypem, część wystająca ponad nasyp ok. 1,5 m,
- osadnik wtórny radialny, D = ok. 12,0, H = ok. 5,0 m, szt. 1, powierzchnia zabudowy ok. 113,10 m<sup>2</sup>, obiekt częściowo zagłębiony w terenie i obsypany nasypem, część wystająca ponad nasyp ok. 1,5 m,

- dwukomorowy zbiornik dezintegratu, o  $D = \text{ok. } 8 \text{ m}$ , wysokość ponad terenem ok  $8,0 \text{ m}$ , powierzchnia zabudowy ok.  $201 \text{ m}^2$ ,
- higienizator długotrwały, o  $D = \text{ok. } 7 \text{ m}$  i wysokość ponad terenem ok.  $8 \text{ m}$ . powierzchnia zabudowy ok.  $154 \text{ m}^2$ ,
- budynek gospodarki osadowej, o wymiarach ok.  $17,5$  i  $10,5 \text{ m}$ , wysokość do  $5 \text{ m}$ , powierzchnia zabudowy ok.  $184 \text{ m}^2$ ,
- wiata magazynowa osadu ob.  $25$ , o wymiarach ok.  $21 \times 14 \text{ m}$  i wysokości do  $7 \text{ m}$ , powierzchnia zabudowy ok.  $294 \text{ m}^2$ ,
- drogi dojazdowe do obiektów ok.  $2800 \text{ m}^2$ ,
- chodniki ok.  $400 \text{ m}^2$ ,

z czego:

- obiekty budowlane będą stanowiły  $1.706 \text{ m}^2 - 8,65 \%$  powierzchni działki,
- drogi i place  $2.800 \text{ m}^2 - 14,21 \%$  powierzchni działki,
- chodniki  $400 \text{ m}^2 - 2,03 \%$  powierzchni działki,
- pozostałe powierzchnie - zielen niska  $14.794 \text{ m}^2 - 75,02\%$  powierzchni działki.

Remontowane i nowo budowane obiekty wykonane zostaną w technologii żelbetowej monolitycznej z wykorzystaniem modułowych elementów prefabrykowanych żelbetowych. W ramach budowy obiektów przewiduje się wykonanie izolacji: ciepłochłonnych, akustycznych, przeciwwilgociowych i przeciwwodnych oraz powłok i uszczelnień wzmacniających.

Docelowo przewiduje się, iż oczyszczalnia będzie oczyszczać ścieki z miejscowości Świętajno oraz dowożone z okolicznych miejscowości gminy. Ponadto do oczyszczalni dowożone będą również osady nadmierne z oczyszczalni ścieków w Spychowie.

Oczyszczalnia obecnie pracuje w klasycznej mechaniczno-biologicznej technologii przepływowej z osadem czynnym i wydzielonymi osadnikami wtórnymi. Osad nadmierny po zagęszczeniu grawitacyjnym jest odwadniany mechanicznie i higienizowany wapnem. Projekt przewiduje oczyszczanie ścieków w dotychczasowej technologii, natomiast osady nadmierne będą higienizowane i stabilizowane tlenowo, czystym tlenem wytwarzanym na miejscu oraz sprężonym powietrzem. Proces przebiegać będzie w temperaturze ok.  $55^\circ\text{C}$ . Po stabilizacji osad będzie odwadniany, gromadzony pod wiatą z możliwością wykorzystywania jako nawóz po uzyskaniu niezbędnych decyzji w tym zakresie.

Na etapie realizacji inwestycji będzie istniało zapotrzebowanie na następujące materiały, paliwa i surowce:

- drewno szalunkowe ok.  $50 \text{ m}^3$ ,
- piasek i kruszywa ok.  $450 \text{ m}^3$ ,
- stal w ilości ok.  $150 \text{ Mg}$ ,
- rury z PCV i PE w ilości ok.  $1500 \text{ mb}$ .

Energia elektryczna pobierana będzie z istniejącego przyłącza. W ramach przedsięwzięcia przewiduje się wytwarzanie energii w planowanym do wykonania w granicach działki parku fotowoltaicznym o mocy do  $150 \text{ kWp}$ . Dodatkowo planowany jest montaż pompy ciepła odzyskującej ciepło technologiczne z instalacji.

Przed przystąpieniem do realizacji inwestycji przeprowadzone będą prace rozbiórkowe zgodnie z przygotowanymi projektami w tym zakresie.



WOJCI  
dr Alicja Wójcikowska